

## **PFN Pflaster-Fugenmörtel N**

### **PFN Раствор для заполнения швов брусчатки N**

**Раствор для заполнения швов брусчатки и плит на основе трассово-цементных вяжущих. Простота и рациональность использования благодаря технологии Easy Clean. Водонепроницаемый. Выдерживает легкую и среднюю транспортную нагрузку.**

#### **Технические данные**

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Прочность на сжатие:            | примерно 25 Н/мм <sup>2</sup>         |
| Зернистость:                    | 0 - 1,25 мм                           |
| Ширина шва:                     | 5 - 25 мм                             |
| Время укладки:                  | примерно 15 мин. при + 20°C           |
| Допустимая температура укладки: | от + 10°C до +25°C                    |
| Расход воды:                    | примерно 5,5 л на 25 кг               |
| Выход раствора:                 | примерно 16 л из 25 кг                |
| Расход:                         | см. таблицу                           |
| Хранение:                       | в сухом месте соответствующим образом |
| Форма поставки:                 | мешки по 25 кг                        |
| Цвет:                           | серый                                 |

#### **Свойства:**

- простая и рациональная обработка благодаря применению технологии ECT (Easy Clean Technology)
- однокомпонентный
- водонепроницаемый
- высокая прочность сцепления со стенками плит
- высокая стойкость при промерзании и оттаивании, даже при использовании солей для посыпания дорог
- легко растекается
- простота нанесения
- серый

#### **Применение:**

- для заполнения швов при укладке и ремонте брусчатки и покрытий плит из натурального камня и бетонных плит
- для декоративного оформления террас, площадок и дорожек, а также эффективной защиты от зарастания швов травой
- выдерживает легкую и среднюю транспортную нагрузку

#### **Качество и безопасность:**

- оригинальный tubag трасс, соответствующий нормам DIN 51043
- цемент, соответствующий нормам DIN EN 197

- песок различной зернистости в соответствии с нормами DIN EN 13139
- малое содержание хроматов в соответствии с нормами TRGS 613
- контролируемое качество

**Основа:**

При заполнении швов брусчатки глубина шва должна быть как минимум вдвое больше чем его ширину и составлять не менее 30 мм для поверхностей, не подвергающихся транспортной нагрузке. На поверхностях, подвергающихся транспортной нагрузке, глубина шва должна составлять не менее половины высоты камня и не менее 40 мм.

Ширина шва: минимальная - 5 мм, максимальная: 25 мм

**Подготовка основы:**

Обеспечить необходимую глубину швов посредством их продува и/или выскребания. После выскребания швов произвести сухую чистку поверхности в целом. Перед заполнением швов поверхность следует несколько раз тщательно увлажнить в зависимости от ее абсорбирующих свойств. Однако при нанесении раствора в швах не должна находиться вода.

**Нанесение:**

Содержимое мешка (25 кг) следует интенсивно смешать с примерно 5,5 л воды (к примеру, с помощью электродрели с мешалкой или в лопастном смесителе) до достижения рабочей слабовязкой консистенции без комков. С помощью резинового шпателя заполнить швы раствором N по диагонали к швам под небольшим давлением, обеспечив их сплошное и полное заполнение. Не допускать длительного контакта раствора с лицевыми поверхностями плит, в противном случае чистка плит будет затруднена.

Для достижения оптимального результата рекомендуется протестировать раствор на отдельном участке поверхности брусчатки.

В зависимости от абсорбирующих свойств и структуры поверхности брусчатки ниже предлагаются следующие способы ее очистки:

**1) Очистка струей воды:**

Непосредственно после затвердевания поверхности швов следует очистить брусчатку. Затвердевание швов проверяется на ощупь. Остатки раствора на поверхности брусчатки при этом могут засыхать. В зависимости от абсорбирующих свойств плит, их структуры и температуры окружающей среды время высыхания может составлять от 1 до 3 часов.

Очистить поверхность сильной струей воды из распылителя и жесткой щеткой по диагонали к швам. При этом не следует допускать вымывания раствора из швов. Возможное вымывание раствора означает, что необходимая стадия затвердевания еще не достигнута. Повторять чистку до тех пор, пока поверхность не будет полностью очищена. При необходимости удалить оставшиеся загрязнения с помощью очистителя высокого давления после полного затвердевания швов.

## 2) Смывание водой:

Непосредственно после схватывания поверхности швов следует очистить брусчатку. Схватывание швов проверяется на ощупь. Остатки раствора на поверхности брусчатки при этом могут засыхать. В зависимости от абсорбирующих свойств плит, их структуры и температуры окружающей среды время схватывания швов может составлять от 30 до 90 минут.

Очистить поверхность с помощью доски с губкой по диагонали к швам. При этом не следует допускать вымывания раствора из швов. Если раствор вымывается, это означает, что необходимая стадия затвердевания еще не достигнута. Следует регулярно менять воду для чистки. Повторять чистку до тех пор, пока поверхность не будет полностью очищена. При необходимости удалить оставшиеся загрязнения с помощью очистителя высокого давления после полного затвердевания швов.

Время использования раствора составляет примерно 15 минут. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основы ниже +10°C. Свежее заполненные швы следует беречь от слишком быстрого высыхания и подвергать последующей обработке. Информация о времени обработки действительна при условии работы в нормальных условиях (+20°C / 65% относительной влажности воздуха). Высокие температуры сокращают время использования раствора, низкие температуры - увеличивают.

## **Последующая обработка:**

Свежезаполненные швы следует беречь от высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороза, сквозняка, прямого воздействия солнечных лучей, попадания ливневого дождя) При необходимости закрывать полиэтиленовой пленкой.

## **Нагрузки:**

Обработанная поверхность пригодна для хождения спустя примерно 3 часа и выдерживает полную нагрузку спустя примерно 7 дней. Раствор для заполнения швов N достигает прочность на сжатие примерно 25 Н/мм<sup>2</sup>. Данная информация действительна при условии работы в нормальных условиях (+20°C / 65% относительной влажности воздуха).

## **Выход раствора:**

Из 25 кг сухого раствора для заполнения швов N получается примерно 16 л свежего раствора.

Из 1 тонны сухой смеси – примерно 640 л свежего раствора.

## **Расход:**

В зависимости от формата плитки, а также глубины и ширины шва.

| Длина ребра брусчатки,<br>см | Ширина шва,<br>мм | Расход,<br>кг/м <sup>2</sup> |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 14-18                        | 10                | прим. 5,5                    |
| 10-14                        | 10                | прим. 10,0                   |
| 8-10                         | 10                | прим. 12,5                   |
| 6-8                          | 5                 | прим. 17,5                   |
| 3-6                          | 5                 | прим. 17,5                   |

**Форма поставки:**

Мешки по 25 кг

**Хранение:**

Хранить в сухом месте надлежащим образом.

**Примечания:**

Не разрешается добавлять в раствор для заполнения швов N какие-либо компоненты, помимо чистой воды. Не разрешается разбавлять засыхающий раствор водой или смешивать его со свежим раствором. Оборудование, используемое для нанесения раствора, следует очистить от остатков раствора непосредственно после применения, до затвердевания раствора.

Настоящий продукт содержит цемент, поэтому при добавлении жидкости / воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. тж. информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте. Данная информация может не подходить к любому случаю использования продукта. По этой причине советуем в случае необходимости сначала провести опыты использования продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши Общие условия заключения сделки.

Состояние информации: май 2008

Дальнейшая информация:

**ЗАО «Квик-микс»**

Ленинградский проспект 36, стр. 1;

под. № 22 (в здании БСА)

125167 г. Москва

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

[www.quick-mix.com/russland/](http://www.quick-mix.com/russland/)